<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

</head>

<body style="background-color: rgb(191, 203, 203);">

<div class="container-fluid">

<div class="row">

<div class="col-md-12 text-center ">

<h1 class="text-info">

Transforme sua temperatura!

</h1>

<input type="number" id="temperatura" placeholder="Digite a temperatura"><br>

<input id="cf" type="radio" name="tipo">Celsius para Fahrenheit</input><br>

<input id="ck" type="radio" name="tipo">Celsius para Kelvin</input><br>

<input id="fc" type="radio" name="tipo">Fahrenheit para Celsius</input><br>

<input id="fk" type="radio" name="tipo">Fahrenheit para Kelvin</input><br>

<input id="kc" type="radio" name="tipo">Kelvin para Celsius</input><br>

<input id="kf" type="radio" name="tipo">Kelvin para Fahrenheit</input><br>

<button onclick="converte()">Converter</button><br>

<p id="resultado">Resultado</p>

</div>

</div>

</div>

<script>

function converte() {

var temperatura = Number(document.getElementById("temperatura").value)

var resultado = 0

if(document.getElementById("cf").checked){

resultado = temperatura \* (9/5) + 32

}

else if(document.getElementById("ck").checked) {

resultado = temperatura + 273.15

}

else if(document.getElementById("fc").checked) {

resultado = (temperatura - 32) \* (5/9)

}

else if(document.getElementById("fk").checked) {

resultado = (temperatura - 32) \* (5/9) + 273,15

}

else if(document.getElementById("kc").checked) {

resultado = temperatura - 273,15

}

else if(document.getElementById("kf").checked) {

resultado = (temperatura - 273,15) \* (9/5) + 32

}

document.getElementById("resultado").innerHTML = resultado

}

</script>

</body>

</html>